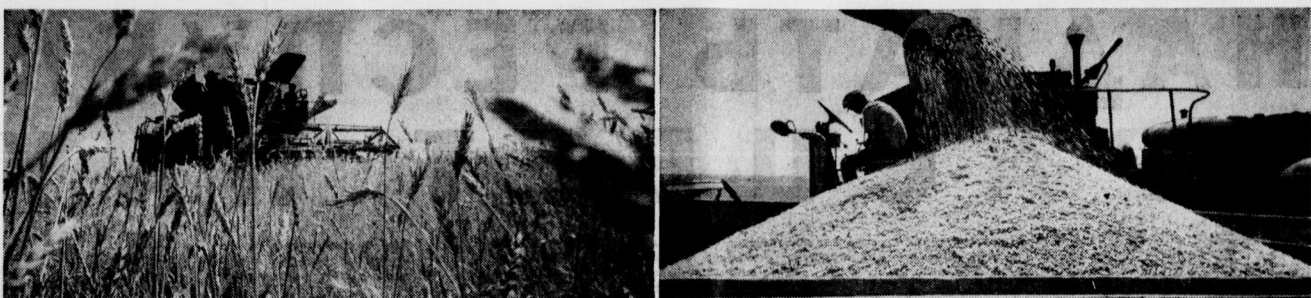


УРОЖАЙ  
В ЗАКРОМА  
ГОСУДАРСТВА!



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН,  
СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Орган Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ | № 200 | Суббота, 26 августа 1972 года | Цена 2 коп.

В ИНТЕРЕСАХ  
НАРОДА

СОЦИАЛЬНАЯ программа, определенная в Директивах XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы, исходит из конкретных итогов предшествующего пятилетия. Напомним, что темпы роста народного благосостояния превзошли плановые наметки. В восьмой пятилетке, в частности, на 33 процента увеличилось реальное денежное содержание населения, значительно возросло потребление промышленных и продовольственных товаров, улучшились жилищные условия, новый шаг вперед сделала служба бытового обслуживания населения. Одновременно возросли доходы многих категорий трудящихся. Стоит сказать и о том, что подавляющая часть рабочих и служащих ныне пользуется благами пятидневной рабочей недели, возросла продолжительность минимальных отпусков, совершенствовалось пенсионное и медицинское обслуживание.

Еще более значительные мероприятия социального характера намечены на текущее пятилетие. Реальные доходы на душу населения возрастут в 1971—1975 годах примерно на 30 процентов.

О грандиозных масштабах социальной программы, намеченной на новую пятилетку, говорит следующая цифра: повышение жизненного уровня населения, предусматривающее рост зарплат и расширение выплат из фондов общественного потребления, потребует не менее 22 миллиардов рублей. Советские люди знают, что слово партии твердое, надежное. Оно никогда не расходится с делом. То, что намечено XXIV съездом КПСС, не только будет осуществлено, но уже успешно претворяется в жизнь. Тому наглядное свидетельство только что опубликованное постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС о повышении с первого сентября нынешнего года ставок и должностных окладов врачей, учителей и воспитателей детских дошкольных учреждений. Одновременно повышается заработная плата преподавателей средних специальных учебных заведений и учебных заведений профессионально-технического образования, воспитателей, старших пионервожатых школ и других учреждений просвещения, руководителей больниц, поликлиник, амбулаторий, школ, средних специальных учебных заведений, детских садов, детских домов, интернатов, а также инспекторов районных органов здравоохранения и просвещения. Совет Министров СССР принял также постановление о некотором повышении с 1 сентября 1972 года должностных окладов преподавателей высших учебных заведений, не имеющих ученой степени. Новое повышение заработной платы распространяется почти на пять миллионов работников здравоохранения и просвещения. На эти цели в государственном бюджете предусмотрены затраты в 1,200 миллионов рублей в год. Трудящиеся горячо одобряют эти меры партии и правительства.

Это не первое и, разумеется, не последнее мероприятие в осуществлении решений XXIV съезда КПСС, направленное на повышение денежных доходов населения. Напомним, что уже осуществлено повышение минимального размера заработной платы, увеличены ставки и оклады среднеоплачиваемых рабочих и служащих железнодорожного транспорта и метрополитена. Поднят минимум пенсий по старости для рабочих и служащих, а также и для колхозников.

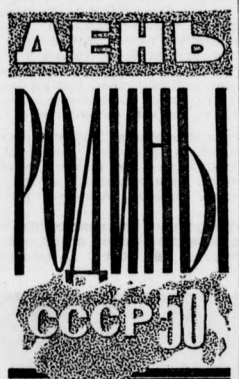
В конечном счете среднемесячная заработная плата рабочих и служащих за годы пятилетия возрастет до 148—149 рублей, а оплата труда колхозников — до 98 рублей. Таким образом, меры, направленные на повышение денежных доходов населения, затронут интересы 90 миллионов советских людей.

Сила планов Коммунистической партии, твердая уверенность в их успешной реализации основываются на поддержке всего народа, на трудовом героизме советских людей. «Наша Родина, наша партия», — говорил на XV съезде профсоюзом СССР товарищ Л. И. Брежнев, — воспитали большую армию специалистов — высококвалифицированных рабочих, мастеров сельского хозяйства, строителей, инженеров и техников, ученых, организаторов производства. Партия полагается на них, на их опыт, умение, знания и рассчитывает, что они обеспечат полный успех пятилетия».

Принимаемая социальная программа новой пятилетки, партия позаботилась о ее мощной технической, материальной основе. Все отрасли народного хозяйства получают соответствующее развитие. На эти цели ассигновано свыше 500 миллиардов рублей капиталовложений.

Словом, у нас есть все необходимое, чтобы воплотить в жизнь главную задачу пятилетия — обеспечить значительный подъем материального и культурного уровня жизни народа. Но для этого надо работать с полной отдачей сил, повысить требовательность и чувство ответственности.

В борьбе за решение главной задачи девятой пятилетки призваны сыграть важную роль советские профсоюзы. Их долг — воспитывать массы в духе коммунистического отношения к труду, к народному достоянию, мобилизовать трудящихся города и деревни на борьбу за высокие производственные показатели. Ударными делами, новыми трудовыми успехами в честь предстоящего пятидесятилетия образования СССР отвечает советский народ на отеческую заботу партии о его благе.



СООБЩАЮТ  
КОРРЕСПОНДЕНТЫ  
«ТРУДА» и ТАСС

ПРАЗДНИК ШАХТЕРОВ

В Москве в Колонном зале Дома союзов 25 августа состоялось торжественное собрание, посвященное празднику — Дню шахтера.

Был единодушно избран почетный президент в составе Политбюро ЦК КПСС.

С докладом выступил министр угольной промышленности СССР Б. Ф. Братченко.

На торжественном собрании присутствовали заместитель Председателя Совета Министров СССР Н. А. Тихонов, министры СССР, секретарь ВЦСПС И. М. Владыченко, заместитель Председателя Совета Министров ПНР, министр горнодобывающей и энергетической промышленности Польши Ян Митренга.

Участники собрания направили приветственное письмо в адрес Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Совета Министров СССР.

ВЫСОКИЕ НАГРАДЫ

Указом Президиума Верховного Совета СССР за большие успехи, достигнутые личным составом в оперативно-технической подготовке, мужество и самоотверженность, проявленные при выполнении горноспасательных работ, награждены: орденом Октябрьской Революции — 1-й военный горноспасательный отряд, гор. Горюхово Донецкой области; орденом Трудового Красного Знамени — 3-й военный горноспасательный отряд, гор. Макеево Донецкой области; 8-й военный горноспасательный отряд, гор. Шахты Ростовской области, 15-й военный горноспасательный отряд, гор. Прокопьевск Кемеровской области, 42-й военный горноспасательный отряд, гор. Караганда.

ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ

Желаю помочь в преодолении тяжелых последствий, вызванных недавним наводнением на Филиппинах, исполком Советского Красного Креста направил в адрес Филиппинского Красного Креста для пострадавших различные медикаменты, в том числе антибиотиков, сульфаниламидов и желчегонно-кишечные препараты, витамины.

Совещание в Казахстане

25 августа 1972 года в городе Кокшетау состоялось совещание первых секретарей обкомов партии, председателей областных управлений сельского хозяйства, а также руководителей ряда министерств и ведомств республики. На совещании рассмотрены вопросы выполнения народнохозяйственного плана 1972 года, особое внимание было уделено организации уборки урожая и продажи зерна государству.

На совещании с речью выступил тепло встреченный присутствующими Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев.

РЕПОРТАЖ С ПЕРЕДНЕГО КРАЯ

С маркой «ЧТЗ»

На окраине города Чебоксары, где совсем недавно простиралось изрезанное оврагами поле, началось строительство завода промышленных тракторов.

Здесь уже забыты свай под фундаментами для опорных колонн, чуть поодаль, на месте засыпанного оврага скреперы разравнивают площадку под склад тракторов. А в 200 метрах от этого места экскаваторы вынимают грунт из котлована кузнечно-сварочного корпуса...

На строительстве первой очереди завода предстоит вынуть 550 тысяч кубометров грунта, уложить 40 тысяч кубометров бетона, смонтировать 60,5 тысячи тонн металлических конструкций. В 1974 году в строй должны вступить металлургический, кузнечный и сборочный цехи со вспомогательными помещениями, а уже в конце пятилетия из заводских ворот выйдут первые тракторы. В 1974 году в строй должны вступить металлургический, кузнечный и сборочный цехи со вспомогательными помещениями, а уже в конце пятилетия из заводских ворот выйдут первые тракторы.

В разрабатываемой проектно-сметной документации этой крупнейшей стройки Чувашии принимают участие 12 различных проектных институтов страны. Для того чтобы в сжатые сроки ввести в строй уникальное производство, какого еще не знало отечественное тракторостроение, проектировщики приняли ряд оригинальных инженерных решений. На строительстве цехов, в частности, будут

применяться в основном металлоконструкции с применением сварки. Малоэтажные здания и армия монтажников-переходов: конструкции покрытий корпусов будут укрываться внизу, на земле, и затем блоками площадью до 350 квадратных метров подниматься вверх на опорные колонны. На стройке предполагается широко использовать опыт, накопленный в ходе сооружения объектов в городах Тольятти и Набережные Челны.

Мощный «Т-500», который будет выпускать завод в Чебоксарах, оснащенный соответствующими механизмами и приспособлениями, способен и крушить скалы, резать вечную мерзлоту, корчевать тайгу, рыть каналы, забивать сваи, укладывать трубы.

Пятьсот лошадиных сил — достаточная для этого мощность. Если и ее окажется мало, то два трактора можно спарить, и тогда усилие удвоится. Причем машины сами, почти без участия тракториста, находят «общий язык», выбирают оптимальный режим работы — синхронность их действий обеспечивает автоматическая трансмиссия.

Трактор-универсал очень неприхотлив. Он с успехом может работать и в среднеазиатской пустыне, и в студеное За-

в работе совещания приняли участие член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана тов. Д. А. Кунаев, члены бюро ЦК Компартии Казахстана тт. Б. А. Акимов, С. Б. Ниязбеков, В. К. Месян, В. К. Севрюков, А. А. Аскаров, Н. Г. Лященко.

В работе совещания приняли участие член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана тов. Д. А. Кунаев, члены бюро ЦК Компартии Казахстана тт. Б. А. Акимов, С. Б. Ниязбеков, В. К. Месян, В. К. Севрюков, А. А. Аскаров, Н. Г. Лященко.

Этот будет семейство стальных богатырей: «Т-220», «Т-330» и «Т-500». Детали их предельно унифицированы, так что на одном и том же конвейере можно собирать любой из этих тракторов, не меняя технологии. Например, достаточно добавить в двигателях четыре цилиндра — и мощность его возрастает с 330 до 500 лошадиных сил. Конструкторы, специалисты головного конструкторского бюро Челябинского тракторного завода позаботились и об удобствах для трактористов.

Вот такую уникальную машину будет выпускать завод, который строится сейчас на окраине Чебоксар. 20 заводов страны будут поставлять по кооперации комплектующие детали и узлы для трактора. Для этого многие из них будут подвергнуты серьезной реконструкции.

Как и в годы первых советских пятилеток, в авангарде строителей идут комсомолы, молодежь. На стройке недавно создан комсомольский штаб. Сюда с аттестатами зрелости и комсомольскими путевками в руках едут парни и девчата со всех концов Чувашии.

А. ГЛУШАКОВ.  
ЧЕБОКСАРЫ.

Членам Международного олимпийского комитета,  
Организационному комитету и участникам XX Олимпийских игр

Сердечно приветствую организаторов и участников XX летних Олимпийских игр — самого значительного спортивного события 1972 года.

Современные Олимпийские игры стали большим стимулом развития физической культуры и спорта, важным средством общения спортсменов всех континентов земли.

Правительство СССР всемерно поощряет спортивное движение в стране, которое служит весомым гармоническому развитию человека, сохранению им на долгие годы крепкого здоровья и творче-

ской активности. Наша цель — сделать все необходимое для того, чтобы физическая культура и спорт прочно вошли в повседневную жизнь каждого советского человека.

В Советском Союзе постоянно улучшаются условия для решения этой важной социальной задачи.

Советское государство, неуклонно следуя во внешней политике ленинским принципам мирного сосуществования, всегда выступает в поддержку общественных сил и движений, деятельность которых способствует упрочению взаимопонимания и мира между народами.

Этому благородному делу должны служить и Олимпийские игры.

Пусть на играх будут продемонстрированы не только стремление к выдающимся спортивным достижениям, дух честной спортивной борьбы, но также сотрудничество и сплоченность молодежи во имя мира, прогресса и демократии.

Желаю организаторам XX Олимпийских игр успеха в их проведении, а спортсменам — радости побед, новых достижений в спорте.

Председатель Совета Министров Союза ССР А. КОСЫГИН.

Олимпийские игры — это не только состязания спортсменов, это также проявление дружбы и сотрудничества между народами.

Пусть на играх будут продемонстрированы не только стремление к выдающимся спортивным достижениям, дух честной спортивной борьбы, но также сотрудничество и сплоченность молодежи во имя мира, прогресса и демократии.

Желаю организаторам XX Олимпийских игр успеха в их проведении, а спортсменам — радости побед, новых достижений в спорте.

Председатель Совета Министров Союза ССР А. КОСЫГИН.

Олимпийские игры — это не только состязания спортсменов, это также проявление дружбы и сотрудничества между народами.

Пусть на играх будут продемонстрированы не только стремление к выдающимся спортивным достижениям, дух честной спортивной борьбы, но также сотрудничество и сплоченность молодежи во имя мира, прогресса и демократии.

Желаю организаторам XX Олимпийских игр успеха в их проведении, а спортсменам — радости побед, новых достижений в спорте.

Письма  
О ВОДЕ

(ОБЗОР)

Лето выдалось на редкость сухое и жаркое. И при первом взгляде на столу писем читателей о недостатках водоснабжения думается, что они в значительной мере дань сезону. Но это только на первый взгляд.

«Их зима, ни летом нет воды в колонках на улицах Строителей, Косарева, Нармина, Первой и Второй Спортивных», — говорится в письме тт. Ериной, Бычкова, Железко, КАСИМОВА. На многолетнем перебои в подаче воды жалуются жители массива Менделеева в г. КОКАНДЕ, микрорайона № 15 г. БАЛАХНЫ, домов КРАСНОВОДСКОГО морского порта, здания по ул. Механизаторов в г. ЛИПЕЦКЕ и многие другие.

Каждый из этих случаев имеет свои местные причины и в то же время отражает общие неудачи коммунального хозяйства.

Почему же мы, добившись того, что у нас в стране суточный отпуск воды на человека составляет сотни литров, не можем обеспечить многих и парой ведер? «Воды нам не хватает потому, что ливневую долю ее забирают местные предприятия», — пишут из Горьковской области тов. Жарнова, проживающая по ул. Чапаева пос. ПРАВДИНСКА, и жительница г. КУЛЕБАКИ (43-й район) тов. Симонова.

Замечание справедливое. Мы все еще миримся с тем, что отличная питьевая вода идет для технических целей. В прошлом году, например, промышленность РСФСР была отпущена треть всей питьевой воды.

Задача перехода на техническую воду поставлена перед коммунальщиками давно. Но за последние шесть лет потребление питьевой воды промышленностью РСФСР уменьшилось лишь на 3,4 процента.

И вот почему. Предприятия вода продается дороже, чем населению. А некоторым исполкомам в погоне за пополнением местного бюджета изменяет чувство меры: воду отпускают промышленным предприятиям, наносящим ущерб бытовому нуждам людей. Особенно много питьевой воды, едва ли не половину, забирают предприятия в МАХАЧКАЛЕ, УЛЬЯНОВСКЕ, КАЛИНИНЕ. «13 лет нет воды на четвертом этаже», — сообщает жители дома № 27 по ул. Свободы г. Уфы. Письмо ufficio не пришло бы в редакцию, если бы горисполком не отдавал промышленностям около 47 процентов питьевой воды.

Как заставить промышленность экономить, брать за создание водозабора техническую воду, замкнутых систем водоснабжения, за ведение маловодоёмких технологических процессов? Мероприятия эти не выгоды. Значит, дело в инерции, в привычке хозяйственников видеть свое предприятие на бесконтрольном подходе у городского водопровода. Так не стоит ли подумат о системе штрафов и премий для изменения их поведения?

В письме тов. Забродина из СТЕРЛИТАМАКА (дом № 6 на проспекте Октябрьском) говорится: «Уже четыре года мы живем в новом десятиэтажном доме. И до сих пор у нас подолгу не бывает воды».

Такое положение, как правило, бывает в многоэтажных домах, возведенных без учета технических условий подключения к водопроводной сети. Обычно строители объясняют: мы не отказываемся от реконструкции водопровода в новом массиве, стремимся к удешевлению строительства. Порой сами горисполкомы толкают их на этот путь.

Жители улицы Пушкина г. ГЛАЗОВА (Удмуртская АССР) тт. Уткин и Потапов (Спички) говорят: «Уже четыре года мы живем в новом десятиэтажном доме. И до сих пор у нас подолгу не бывает воды».

По просьбе редакции этот вопрос, а также ряд других аспектов проблемы водоснабжения прокомментировал начальник Главводоканала Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР Ю. Демидов:

— Строительство крупных объектов коммунального водопровода ведут наши подрядчики — союзные строительные министерства. Нужно сказать, что они, как правило, не оползают, строят объекты. Сегодняшние строители «с бородой» — охотники соорудить в ПЕТРОВЗОВСКЕ и НОВОГОРОДЕ. Предприятия, сооружающие их, не являются специализированными. В этом и кроется причина задержек.

Все еще незначительные капитальные вложения в нашу отрасль, говорит тов. Демидов. Плохо обеспечены стройки и оборудованием. Его мы получаем не более четверти от потребности. Вот и выходит порой, что из-за отсутствия одной-единственной запятой откладывается сдача крупного водовода. Еще хуже эксплуатационники: мы вообще не отпускаем никакого запасаного оборудования и техники.

Города растут, опережая темпы строительства и реконструкции водопровода. Диспропорцию надо устранять оперативно и вместе с тем дальновидно. Тут требуется не только специализация подрядчиков, больше средств и оборудования. Нужна структурная реорганизация Главводоканала и на базе производственных управлений при облкомхозах. Перестройка уже начата, ее пора завершать.

С. СМАГИН.

ПОСЛЕДНИЕ ТЕЛЕГРАММЫ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

ЗА БЕЗЗАВЕТНОЕ СЛУЖЕНИЕ НАРОДУ

БЕРЛИН, 25 августа. (ТАСС). В связи с 60-летием выдающегося партийного и государственного руководителя ГДР, видного деятеля международного коммунистического и рабочего движения, Первого секретаря ЦК СЕПГ Эриха Хонеккера Государственный совет ГДР по предложению Политбюро ЦК СЕПГ и Совета Министров награждает его высшим знаком отличия социалистического германского государства — орденом Карла Маркса.

Центральный Комитет СЕПГ направил Э. Хонеккеру поздравление, в котором отмечается его беззавет-

ное служение народу, большой вклад в углубление братского союза СЕПГ и ГДР с партией и страной Ленина, а также в укрепление дружбы с другими братскими партиями, в упрочение социалистического сотрудничества государств.

На видных местах печать ГДР сообщает, что Указом Президиума Верховного Совета СССР Э. Хонеккер награжден орденом Ленина. Газеты публикуют текст приветствия, послужившего в адрес юбиляра от Л. И. Брежнева, Н. В. Подгорного и А. Н. Косыгина.

ПОЛНОЕ ОДОБРЕНИЕ

ВАРШАВА, 25 августа. (ТАСС). Агентство ПАП передает: на заседании 24 августа Политбюро ЦК ПОРП заслушало информацию Первого секретаря ЦК Эдварда Герера о результатах дружеской встречи руководителей коммунистических и рабочих партий социалистических стран в Крыму, обсуждению и одобрению выводов, вытекающих из этой встречи для международной деятельности партии. Подчеркнув важное значение крымской встречи, Политбюро ЦК ПОРП уделило особое внимание укреплению единства социалистических государств, активизации участия Польши в проведении совместной политики социалистических государств на международной арене.

Положение в Марокко

РАБАТ, 25 августа. (ТАСС). В марокканской столице продолжается следствие по делу о покушении на короля Хасана II, которое было совершено 16 августа в момент, когда король возвращался на родину по завершении визита во Францию.

Среди арестованных — помощники покойничего с собой министра обороны генерала Уфкира, который, как было официально заявлено, принимал непосредственное участие в организации покушения на короля.

Выступая по марокканскому телевидению, король Хасан II заявил, что две попытки переворота, имевшие место в Марокко менее чем за полтора года, «были следствием раскола и разногласий среди политичес-

НА РАЗНЫХ МЕРИДИАНАХ

САН-ХОСЕ. Подписано соглашение по научному и экономическому сотрудничеству между Чехословакией и Коста-Рикой. Преду-сматриваются обмен специалистами и научными работниками, предоставление стипендий иностранным студентам для учебы в высших учебных заведениях ЧССР, организация подготовки технических специалистов в Коста-Рике.

МОНТЕВИДЕО. В столице Уругвая — Монтевидео насчитывается более 18 тысяч семей, не имеющих жилья, сообщает национальный союз квартироустроителей.

ТАСС.



# ПЯТНАДЦАТЬ РЕСПУБЛИК: РАСЦВЕТ НАУКИ

**50 лет СССР**  
**В СЕМЬЕ ЕДИНОЙ,  
В ДРУЖБЕ БРАТСКОЙ**

Одним из основных рычагов строительства социалистического и коммунистического общества В. И. Ленин считал науку. Тесное сотрудничество и взаимопомощь народов братских республик открыли новые возможности для стремительного развития советской науки ширь и глубь. Опорой на ее мощь сейчас можно реализовать самые дерзновенные планы. Об этом рассказывает академик Б. М. Кедров, директор Института истории естествознания и техники АН СССР.

Наш первый вопрос о том, что было наиболее характерным в развитии советской науки после образования СССР.

Слово академику Б. М. КЕДРОВУ

## ШИРОКИЙ ШАГ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

— ПЕРВЫЙ Всесоюзный съезд Советов, как известно, принял не только Декларацию и Договор об образовании СССР. В числе его решений было и такое: создать Центральный научный институт сельского хозяйства с отделениями во всех союзных республиках. Глубоко символично, что уже на первом съезде шла речь о разветвлении научных исследований. Причем в постановлении было прямо записано, что институт призван объединить силы для быстрого подъема основной — тогда это было сельское хозяйство — отрасли экономики страны. Образование СССР позволило сконцентрировать усилия всех ученых и материальные средства на главных магистральных направлениях.

В братском единении республик с необычайной полнотой раскрылись источники творческих способностей и талантов народов нашей страны. В каждой братской республике имеется своя национальная академия наук, располагающая современной материальной базой. Центры и филиалы АН СССР созданы во многих автономных республиках и экономически важных районах страны. За прошедшие годы подготовлены многочисленные национальные кадры высококвалифицированных ученых и специалистов. И можно без преувеличения сказать, что нам под силу решение любой самой сложной научно-технической проблемы. В Советском Союзе трудится огромная армия научных работников — более миллиона. Это — четвертая часть всех ученых мира.

Напомним, что до революции в Белоруссии, Узбекистане, Казахстане, Азербайджане, Армении, Молдавии, Литве не было ни одного вуза, а в Киргизии, Таджикистане и Туркменинии не было даже средних специальных учебных заведений. «Грамотные и образованные люди в дореволюционном Таджикистане были столь же редки, как плодовые деревья в солончаковой пустыне», — с горечью отмечал основоположник таджикской советской литературы С. Айни.

7 сентября 1920 года В. И. Ленин подписал декрет об учреждении в Ташкенте первого вуза на востоке страны — Туркестанского государственного университета. Еще в начале 1920 года в беседе с представителями Туркестанского фронта Владимир Ильич говорил об огромном значении строительства новой жизни в бывшей колониальной окраине Российской империи. Именно в Средней Азии с ее вековой отсталостью держала экзема Советская власть перед народами Востока и всего мира. Развитие же науки и культуры было немалым без решения первоочередной задачи — подготовки квалифицированных национальных кадров.

Через фронты гражданской войны из Москвы в Среднюю Азию прибывали санитарный поезд, посланный В. И. Лениным. Вся страна помогала создавать первый крупный вуз Средней Азии. «По путишке Ленин», как тогда с гордостью говорили, в Ташкент поехали 88 профессоров и преподавателей. Вместе с научным оборудованием лабораторий, учебными пособиями. Вслед было отправлено еще два эшелона с грузом, в том числе двадцатью тысячами книг. В составлении планов работы и структуры университета принимали активное участие В. В. Куйбышев и М. В. Фрунзе. Значение Туркестанского университета трудно переоценить. Он положил начало широкой подготовке национальных кадров для всех среднеазиатских республик.

Прогресс науки был тесно связан с созданием мощной индустриальной базы во всех союзных республиках. Эти два процесса шли одновременно, взаимно помогая друг другу. Активно расширялась «география» науки. Особая роль в этом принадлежала Академии наук СССР. Она организовала многочисленные экспедиции в различные районы страны, а также стационарные базы и филиалы с целью всемерно содействовать развитию производственных сил. В 20-х годах было снаряжено более 370 экспедиций. Как правило, их возглавляли крупнейшие отечественные ученые.

Нас влекло в эти экспедиции стремление не только изучить замечательную природу, но и овладеть ее богатствами, подчинить их воле советского человека, писал позже неутомимый исследователь Хибин академик А. Е. Ферсман. Между тем в конце 20-х годов нередко ставили под сомнение, смогут ли большевики построить в Заполярье гигантскую индустрию. В 1930 году на международном съезде специалистов фотостатью промышленники признали за рубежом авторитет Крюгеля заявил: «Очень сомнительно, чтобы те большие надежды, которые Советские возлагают на применение апатита, когда-либо оправдались».

А через несколько месяцев страна получила первые сто тысяч тонн апатитовой руды. Через три года был прекращен ввоз фосфорных удобрений из-за границы. Более

12 с половиной миллионов тонн апатитового концентрата дадут хибинские горняки в этом году. Во все концы нашей Родины торопятся сейчас от подножия Хибин составы с апатитовым концентратом: в Ригу, Винницу, Самарканд, Пермь, Чирчик, Сумы и другие города.

Таковы результаты одной из экспедиций на далеком Севере. Настоящий поиск полезных ископаемых увенчался успехом и в других районах страны, например в Южной Киргизии.

Итак, ученые назвали адрес — Южная Киргизия. Туда отправился корреспондент газеты, который рассказывает:

## «Кадамджайский эталон»

...В плавильных печах бушует пламя. За пультом дистанционного управления — рабочий в спецодежде и широкополой «металлургической» шляпе. Это лучший плавильщик Киргизской республики Герой Социалистического Труда Сайып Ташев, депутат Верховного Совета СССР. Трудная и нелегкая работа — плавка металлов и сплавов. Незначительные превышения температуры в печи — и металл улетучится в воздух. Малейшее отклонение от технологии — брак.

Здесь, на Кадамджайском горно-металлургическом комбинате, производят сурьму. Ту сурьму, что именуют на мировом рынке не иначе как «кадамджайский эталон». На Брюссельской всемирной выставке официально утверждена она образцом высокого качества: менее тысячной доли процента посторонних примесей, совершенная структура. Киргизия занимает ведущее место в стране по производству сурьмы. Трудно назвать отрасль индустрии, которая бы в ней не нуждалась. А начало всему было положено в 30-х годах. Тогда в горах Южной Киргизии велась неслыханная по тем временам экспедиция академиков В. И. Смирнова и Л. И. Шербакова.

«Кадамджайский эталон» — наглядное свидетельство того, каких успехов можно достигнуть в результате союза науки и производства. Этой проблеме и посвящен наш следующий вопрос:

— Как развивается и укрепляется сотрудничество науки и производства в нынешний век технической революции?

## МОГУЧИЙ УСКОРИТЕЛЬ ПРОГРЕССА

«В СТОКГОЛЬМЕ заказаны кетмени для узбекского лекхана», — сообщила газета в 1922 году. А десять лет спустя писали: «Из Туркестана доставляют на верблюдах доплат и тачки для строительства Днепродзержинска». Кетмени были максимальной «технической» помощью, которую могла оказать лекхана Советская власть в то трудное время. Именно на Днепродзержинск, который воздвигала вся страна, появился первый советский экскаватор. Так мы начинали. А сегодня всему миру известны научно-технические достижения СССР.

XXIV съезд КПСС еще раз подчеркнул огромную роль науки в развитии советского общества. Главными становятся уже не отдельные ее достижения, а высокий научно-технический уровень всего производства. Бурный научно-технический прогресс и рост непосредственного участия науки в производстве можно сравнить с разветвленной цепью реакций. Научные достижения, используемые в практике, в свою очередь создают возможности для развития существующих и возникновения новых направлений исследований.

Вспомните лазеры. Советский первенец эры квантовой электроники хранится в Музее Революции СССР рядом с макетом первого искусственного спутника. И это не случайно. Детские гигантские прогресса физики, лазер стал могучим оружием технического прогресса. Сегодня уже никого не удивит тем, что лазерный луч приваривает микронные прокладки к токарным металлургическим планкам или пробивает сквозные отверстия в прокладке толщиной с человеческий волос. А ученые находят лазеры все новые и новые профессии. Например, в Центральном научно-исследовательском институте связи.

Примерно десятилетие назад зародились «отраслевые» научные центры. Они объединяют институты одной или смежных отраслей знаний. Созданы биологический центр в Пушкине, химический — в Черноголовке, физический — в Красной Пахре. Большим событием стало создание Сибирского отделения Академии наук СССР. За 15 лет этот научный центр превратился в один из крупнейших в мире.

В ЧИСЛЕ НОВЫХ АДРЕСОВ Б. М. КЕДРОВ НАЗВАЛ АКАДЕМГОРОДОК И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ. ОТТУДА ВЕДЕТ РЕПОРТАЖ НАШ КОРРЕСПОНДЕНТ:

## Водяной нож режет гранит

...Водяные струи возносятся в скальную породу, раскалывают ее, разбивают вдребезги. Скорость полета таких струй больше, чем у пули. Каждая из них несет огромную энергию. Когда разогнавшиеся струи достигают более десятка сантиметров, проявляются гидроразрывы, еще раз убеждаешься: импульсная техника действительно делает переворот при строительстве горных дорог на Памире и в Саянах, прокладке русел каналов, скажем, через реку Карау, при разработке полезных ископаемых в Хибинах. Ничто не устоит перед разрушающей силой водяных струй.

Мгновенная отдача излученной энергии требуется не только там, где надо разрушать. На основе гидроструй ученые института гидромеханики Сибирского отделения создали другие удивительные машины. Например, гидромолот. По размерам он невелик, а усилие при ударе развивает немалое — восемь тысяч тонн. Другого молота с подобной энергией удара в мировой практике не существует. Единственный в своем роде и гидромолот, который выбрасывает струю воды под давлением две тысячи атмосфер. Струя воды, как масло, такая струя легко входит в камень и вырезает ровные прямоугольные глыбы из гранита и других твердых горных пород. Ученые создали уникальные экспериментальные образцы проходческого комбайна. Ему по плечу делить горный массив толщиной в километр. Сейчас такую работу выполняют лишь с помощью взрывов. Водяная струя справится с порученным делом много быстрее и производительнее...

военным социализм а. Ю. З. СИБИ, генеральный секретарь постоянного секретариата Организации солидарности народов Азии и Африки. «Советский Союз для нас — всегда чудо преображения и мечта о новой жизни». Джеймс Олдридж, английский писатель.

## 101-я профессия лазера

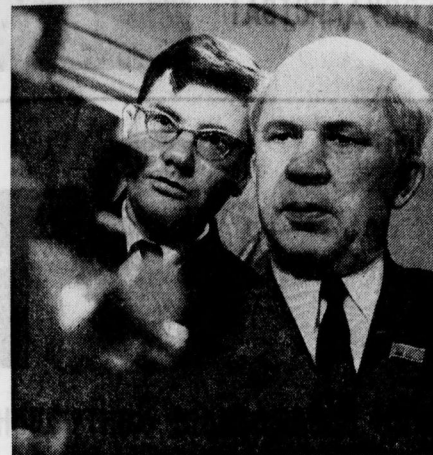
...В воздухе повисла маленькая звездочка. Так выглядит «торец» лазерного луча. Без риска обжечься можно притронуться к звездочке рукой, погасить ее, поставив ладонь. Никакого тепла не почувствуешь — мощность луча ничтожно мала, тысячные доли ватта. Предназначена «звезда» этого лазера вовсе не для того, чтобы прожигать алмаз или плавить металл. Звездочка горит на торце волновода.

В последние годы ученые заставили лазерный луч выйти в эфир, стать средством оптической связи. Были построены опытные линии в Москве, Ереване и других городах для передачи телефонных разговоров. Однако на пути лазерного луча природа возела немало препят. Солнце, звезды обрушивают на Землю океан света. Его всплески попадают и в лазерные приемники — зеркальные тарелки антенн. Возникают световой «фон», помехи. Главное же — даже мощный световой луч может «раствориться» в тумане, пыли, дожде, снеге. Как уберечь луч лазера?

Одно из возможных решений — заключить лазерный луч в стеклянный волновод. Оболочка его — не толще волоса, а сердечник — еще в десять раз тоньше. Если такой волновод и будет изогнут, лазерный луч все равно победит по нему, словно по рельсам. Такими свойствами тонкого стеклянного волновода. Каждое волокно способно вместить тысячи, десятки тысяч, скажем, телефонных каналов. Но ведь их легко собрать в жгут, сделать оптический кабель. Вот уж, действительно, в него можно было бы «втиснуть» голоса всех жителей страны, если бы они вдруг задумали побеседовать друг с другом по линиям связи. Кстати, одного грамма стекла хватит на километр волновода из одной нити.

Пока это — новейшие исследования, разработки, которые ведут в институте. Практическая реализация множества профессий лазера — трудное каждодневное дело ученых и специалистов многих братских республик. Этим занимаются не только в Москве, но и в Киеве, Ереване, Харькове, Алма-Ате, других городах.

О сотрудничестве ученых братских республик, о роли республиканских академий наук в ускорении научно-технического прогресса и ведет дальнейший рассказ Б. М. Кедров.



Немало ценных научных разработок Института физики АН БССР передано в производство. На снимке: директор института академик АН БССР Б. И. Степанов (справа) и кандидат физико-математических наук А. Н. Рубинов в одной из лабораторий. Фото ТАСС.

## Наука — производству

Ученые Узбекистана получили лучшие в СССР особо чистые и специальные легированные материалы для транзисторных элементов, а также полупроводниковые покрытия.

В институте кибернетики АН Грузинской ССР выполнены важные исследования по автоматическому распознаванию комплексов речевых команд. Создано экспериментальное устройство, которое реагирует на 20 речевых сигналов.

Ученые разработали процесс получения из нефтяного газа исходного продукта для широко распространяемого сорта искусственного каучука. Это позволило снизить себестоимость каучука на треть.

Селекционеры Туркмени вывели непревзойденные по качеству и другим свойствам сорта тонковолокнистого хлопчатника.



На снимке: в реакторном зале Обнинского филиала физико-химического института им. Л. Я. Карпова идет эксперимент по получению новых веществ в условиях сверхвысоких температур. Фото Ю. РЫБЧИНСКОГО.

## Ключ к успеху

— ПРИМЕЧАТЕЛЬНЫЙ факт. Журнал Академии наук СССР «Механика полимеров» издается не в Москве или Ленинграде, а в Латвии. А в Нью-Йорке каждый номер этого журнала перепечатывают на английском языке. И не только этот научный журнал АН СССР издается в союзной республике и перепечатывается за рубежом. Таких примеров много.

По ряду научных направлений национальные академии занимают ведущее место в стране, вносят заметный вклад в мировую науку. Так, заслуженной славой пользуются работы украинских ученых в области ядерной физики, кибернетики, металлургии, электротехники. Ученые Латвии добились крупных успехов в области тонкого химического синтеза, в том числе в создании лекарственных препаратов. Мировую известность получила математическая школа Грузии. Далеко за пределами Советского Союза известны астрофизические исследования Бюрокской обсерватории в Армении.

Многие крупные научные проблемы, как известно, решаются коллективно по единому плану одновременно учреждениями Академии наук СССР, республиканских академий, отраслевых институтов и коллективами заводо-в. Так, физики Узбекистана, Украины, Ленинграда и Дубны совместно трудятся над изучением сложных проблем теории атомного ядра.

Наряду с развитием научных направлений общего значения в республиках ведутся исследования по региональным проблемам. Как правило, они непосредственно связаны с развитием народного хозяйства республики.

Например, на Украине, где широко развито производство горно-металлургическая промышленность, совершенствуют процессы добычи угля и выплавки металлов. Помимо изучения торфяных ресурсов и разработки новых способов добычи, ученые Белоруссии изыскивают методы его использования в сельском хозяйстве. Ведущее место в науке Азербайджана занимают исследования, связанные с разведкой, добычей и переработкой нефти. Это способствовало, в частности, развитию производства топлива для реактивных двигателей. Ученые Казахстана успешно выявляют новые сырьевые ресурсы для производства черных, цветных и редких металлов. В Туркмению уделяют значительное внимание разработкам проблем комплексного освоения территории пустынь. Интересны исследования в Институте химии Эстонской академии наук.

ИНСТИТУТ ХИМИИ АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНИИ — ЧЕТВЕРТЫЙ АДРЕС, НАЗВАННЫЙ УЧЕНЫМ, КУДА БЫЛ КОМАНДИРОВАН КОРРЕСПОНДЕНТ ГАЗЕТЫ. ВОТ ЕГО РЕПОРТАЖ:

## Черные бури будут укрощены

...Это произошло в Прибалтике. Коварные дюны стали нападать с побережья на устье реки, угрожали его закупорить. В таких случаях обычно вызывают на помощь земснаряды, которые вступают в долгие и упорный поединок с нашествием песка. Но перекачивать земснаряды по длинным дюнам — зачастую все равно, что вычерпать Балтийское море ведрами. На этот раз поступили иначе. Дюны осыпались коричневой жидкостью — нерозным и затем поселили обычную розу. Старожилы лишь улыбались: бесполезная, по их мнению, затея — разве так остановить песок? Между тем наступление дюн прекратилось. Розы возмужали, правда, не ахти как густо, но вполне достаточно для того, чтобы корни растений закрепили почву. То был один из первых опытов применения препарата, который теперь не без основания называют «волшебным».

## Свидетельствуют цифры

9 миллионов юношей и девушек СССР занимаются сейчас в высших и средних специальных учебных заведениях. 811 вузов осуществляют подготовку кадров более чем по 400 специальностям. В СССР обучаются 33 тысячи иностранцев из 130 государств.

Только на Украине работают 2,5 миллиона специалистов — в 13 раз больше, чем во всей дореволюционной России. На каждые 10 тысяч человек населения республики приходится 74 инженера, а в США — 38.

Первая газета и первая книга на киргизском языке вышли в свет в 1924 году. Сейчас на 10 тысяч населения Киргизии приходится 135 студентов, в ДРГ — 56, во Франции — 117, в Италии — 91.

Материалы полосы подготовил А. МИРОНОВ.



На снимке: сотрудники Всесоюзного научно-исследовательского института радиотехнических измерений (Ереван) В. Айриян и В. Аракчян готовят к работе двухзеркальную антенну. Фото ТАСС.

## СССР глазами иностранцев

«В стране, где всего полвека назад три четверти населения не умели читать, сегодняшний уровень науки потрясает».

Уильям ШЕЛТОН, американский научный обозреватель. «Социализм доказал, что является системой, которая не только обеспечи-

вает равенство, социальную справедливость и быстрый экономический прогресс, но и предоставляет благоприятные возможности для развития многонациональной экономики».

Исмаил Али АБУКАР, вице-президент Верховного революционного совета Социали-

стской Демократической Республики. «Организации солидарности народов Азии и Африки намерены широко отметить 50-летие образования СССР как знаменательную дату в истории человечества. Нерушимая дружба советских народов является великим за-







1-я стр. ● РЕПОРТАЖ

# СЕГОДНЯ ВСПЫХНЕТ ОЛИМПИЙСКИЙ ОГОНЬ

Специальные корреспонденты «Труда» Юр. ВАНЬЯТ и Р. КОЛЧАНОВ передают из Мюнхена

ОН БЫЛ зажжен от двух солнц ровно в полдень 28 июля античной Олимпиадой. Именно тогда, с земли древней Эллады, он совершил свой путь через Турцию, Болгарию, Румынию, Югославию, Венгрию, Австрию в баварскую столицу. 6.600 километров его несли 6.600 бегунов днем и ночью, в зной и дождь. И вот сегодня он под звуки олимпийских фанфар прибыл на берега Изара. Восторженно приветствуемый тысячами людей из многих стран, он занял почетное место на высоком берегу реки перед последним этапом своего сверхмарафонского пути.

Завтра на главной спортивной арене XX игр он передаст свое негасимое пламя красивой чаше, возвышающейся над олимпийской ареной. И в этот момент его увидят в самых разных концах планеты по меньшей мере 800 миллионов человек. Они увидят огонь мира, дружбы, спортивного рывка, и будут верить, что пламени этого вечного горящего огня никогда не исчезнут из сердец миллионов людей доброй воли и благородных помыслов.

Но, видимо, чистота олимпийских идей далеко не всем по душе. Мы должны констатировать, что завершение организаторов мюнхенской Олимпиады о моральной чистоте ее атмосферы грубо нарушаются в самый канун игр некоторыми органами печати. Так, например, в пресс-бюксы были подброшены номера газеты «Зонтак блатт», содержащие прямые выпады против социалистических стран. Подобные акции вызывают законное возмущение и возмущение. К счастью, название этого огула «Моя клятва» по игре слов можно перевести и как «Ложная клятва». В данном случае это второе название — «ложная клятва» в точности соответствует грязным вымыслам этой газеты.

Впрочем, это не повлияло на интерес прессы к советским спортсменам. Сегодня днем в переполненном зале перед журналистами десятков стран выступил руководитель олимпийской делегации СССР в Мюнхене С. П. Павлов.

— Если Москва получит право провести Олимпиаду, то в 1980 году нам будет у нас не хуже, чем здесь, — сказал С. П. Павлов.

С большим интересом присутствующие на пресс-конференции встретили известие о послании Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгина членом Международного олимпийского комитета, Организационного комитета и участникам XX летних Олимпийских игр. Текст послания был роздан журналистам.

Касаясь пожеланий только что избранному президенту МОК Килланину, председатель оргкомитета СССР сказал, что советские спортсмены ждут от него объективных, справедливых решений, инициативы, направленной на демократизацию олимпийского движения и совершенствование программы Олимпийских игр. Он напомнил, что в нынешней Олимпиаде участвуют спортсмены почти 120 стран, в то время как в МОК представлено в два раза меньше государств.

Отвечая на вопросы, Павлов еще раз подтвердил неизменность позиции советских спортсменов в отношении Южной Родезии, пока там существует расистский режим. Подобранным образом глава советской делегации удовлетворил большую интерес журналистов, желающих узнать, как идет подготовка в Москве к универсиаде 1973 года и что будет сделано в случае предоставления советской столице права принять у себя XXII летние Олимпийские игры. Он отметил, что опыт организаторов мюнхенской Олимпиады будет особенно ценным, отметил Павлов.

МЮНХЕН, 25 августа.

2-я стр. ● ФОТОСТРАНИЧКА



Тысячи рабочих и инженеров были заняты на строительстве олимпийского комплекса. Сейчас вся работа завершена: залы, зеленые поля, беговые дорожки готовы принять лучших представителей мирового спорта.

Начиная с завтрашнего дня, здесь, в Мюнхене, начнется жаркий спор за высокие награды, составленные из быстрых и ловких, сильных и мужественных.

На нашем снимке — общий вид олимпийского комплекса.

Фото ТАСС.

3-я стр. ● ХРОНИКА

## КАК ЭТО БЫЛО

Сводная таблица летних олимпийских игр

№ игр	Дата проведения	Место	Зол. мед.	Сереб. мед.	Бронз. мед.	В т. ч. жен.	Стран
I	1896	5-14 апреля	42	285	13	13	13
II	1900	14 мая	46	310	18	18	18
III	1904	28 сентября	67	496	6	6	11
IV	1908	27 апреля	104	2059	36	22	28
V	1912	29 октября	106	2541	57	28	28
VI	1920	5 мая-22 июля	134	2606	63	29	44
VII	1924	12 сентября	137	3092	136	44	44
VIII	1928	28 июля	120	3015	290	46	46
IX	1932	30 июля	124	1219	127	37	37
X	1936	2-16 августа	142	4069	328	59	59
XI	1948	29 июля	138	4689	385	49	49
XII	1952	15 июля	149	4925	518	69	69
XIII	1956	3 августа	145	3184	371	67	67
XIV	1960	25 октября	160	5337	537	84	84
XV	1964	11-17 июня	162	5558	732	94	94
XVI	1968	12-27 октября	172	6059	844	112	112
XVII	1972	10 сентября	195	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ: В 1916, 1940 и 1944 гг. VI, XII и XIII игры не проводились. В 1956 г. состязания по конному спорту состоялись в Швеции.

4-я стр. ● ЗНАКОМЫЕ ИМЕНА



Согласие, нечасто случается, чтобы дебютант был одним из главных претендентов на олимпийское золото. К числу приятных исключений из этого правила можно смело отнести нашу замечательную металлическую диск Фанну Мельник.

Удивительна ее судьба. Еще три года назад спортсменку из армянского села имени Масиса мало кто знал. Мы познакомились на Всесоюзных играх сельских спортсменов. Фанна металла диск и толкала

5-я стр. ● КОММЕНТАРИЙ

## ХОТЯ СОПЕРНИКИ СИЛЬНЫЕ

В преддверии Олимпиады «Труд» рассказывает о подготовке и не легких, беговых, прыжковых, пловательских и других спортсменов. Сегодня мы публикуем последнее обзоре — о велосипедистах.

НА XX ОЛИМПИАДЕ советские велосипедисты будут представлены во всех видах состязаний на трассе и шоссе. Это будет их шестой старт на играх. Пять предыдущих летних олимпиад они завоевывали золотую, серебряную и четыре бронзовые медали. На этот раз советские любители велоспорта надеются, что копилка наград значительно пополнится.

Наиболее радужные надежды связаны с выступлением молодого олимпийца Э. Раппа, который в прошлом году первым из советских велосипедистов завоевал титул чемпиона

6-я стр. ● МОЗАИКА ПЯТИ КОЛЕЦ

## МОЗАИКА ПЯТИ КОЛЕЦ

Город Киль, где будут проходить состязания Олимпийских игр по парусному спорту, расположен в 900 километрах от Мюнхена.

И тем не менее жителями, собравшимся в Киле, все же будут судьями торжественного открытия Олимпиады. Хозяева игр представили мастерам парусного спорта специальный самолет, который 26 августа доставит их в Мюнхен.

Широко и подробно будет повествовать о событиях Олимпийских игр документальный фильм, снятый в эти дни. В съемках будут участвовать наиболее известные режиссеры из десяти стран.

В канун Олимпиады пресса многих стран полна прогнозов относительно будущих победителей всемирных соревнований. Предсказание главы японской делегации Ю. Маеда выглядит категоричным. Он заявил в интервью журналистам, что японские спортсмены выиграют на Олимпиаде 14 золотых медалей. Семь, по его мнению, достанутся гимнастам, четыре — дзюдоистам, две — борцам вольного и классического стиля и одна — женской волейбольной команде.

Советские туристы — на XX игры

Сегодня в Мюнхене вспыхнул огонь XX Олимпийских игр. Центральный совет по туризму и экскурсиям ВЦСПС совместно с «Интуристом» направил первую группу советских туристов на XX летние Олимпийские игры. Более 200 советских туристов побывали вчера в

7-я стр. ● СОВЕТСКИЕ ТУРИСТЫ — НА XX ИГРЫ

## СОВЕТСКИЕ ТУРИСТЫ — НА XX ИГРЫ

Сегодня в Мюнхене вспыхнул огонь XX Олимпийских игр. Центральный совет по туризму и экскурсиям ВЦСПС совместно с «Интуристом» направил первую группу советских туристов на XX летние Олимпийские игры. Более 200 советских туристов побывали вчера в

Мюнхене. Они будут присутствовать на открытии XX летних Олимпийских игр, станут свидетелями увлекательных состязаний сильнейших атлетов мира. В ближайшие дни вылетят в Мюнхен еще несколько таких групп.

8-я стр. ● ОХОТНИКИ, КАБАН И ШЛЯПА

## ОХОТНИКИ, КАБАН И ШЛЯПА

Перед выходом на один из охотничьих участков в Аленланде (Бельгия) установлен щит. На нем написано:

«Внимание! Здесь уже перепутали одного охотника с кабаном. Поэтому, пожалуйста, идите не стигаясь и покажите своей шляпой!» — сообщает газета «Нойес Дойчланд».

9-я стр. ● РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

НАШ АДРЕС: 103792 МОСКВА К-50, ул. Горького, 18.

Телефоны: для справок — 299-39-06, отдел писем — 299-42-00, приемная редакция — 299-60-64, издательство — 299-76-32, телетекст — 11238.

**ДОМАШНЯЯ МАСТЕРСКАЯ**

Наступает осень. И, естественно, что в «Домашнюю мастерскую» приходит немало писем с вопросами, как сделать клубни георгин, как сажать клубни георгин, как сажать клубни георгин, как сажать клубни георгин.

**ВАШ ОГОРОД**

Сухие и жаркие дни лета доставляли немало хлопот огородникам. В этих условиях особенно важно после сбора урожая хорошо подготовить участок к будущей весне.

**ПОМИДОРЫ ДОЗРЕЮТ САМИ**

Иногда даже помидоры не созревают на кустах растений. Такие плоды снимают и оставляют в проветриваемом помещении с температурой 20-25 градусов.

**ЦВЕТЫ ДО ВЕСНЫ**

Отцвели георгины, и теперь надо подумать о том, как их сохранить до весны.

**РАЗНЫЕ РАЗНОСТИ**

Для того чтобы древесина, используемая при устройстве погреба, изгороди, строительстве теплицы, служила вам долго, приготовьте 10-процентный раствор медного купороса (1 килограмм купороса на